

Rechnungsdeckblatt und Kostenmatrix Dienstleistungen

ASTRA Projekt-Nr.	090069	ASTRA Vertrags-Nr.	090069/20000003	ASTRA Beleg-Nr.	
Kurzbezeichnung	EP RHE FRI	Vertragsbeginn	01.07.2018	Vertragsende	31.12.2022
Projektbezeichnung	N3 EP Rheinfelden - Frick und Einzelmassnahmen	PV Bau/BSA	26.04.2021	Rechnungsdatum	
Teilprojekt / Auftrag	FUP.2	Christian Fuchs	28	Rechnungsnr.	31.01.2021
Projektleiterin	Nicole Schulz	061 365 22 22	01.01.2021	Leistungszeitraum	bis
		c.fuchs@aebo.ch		Abrechnungsart	Nr.
				Rechnungsart	28
				Zahllistrist (ab korrektem Eingang bei erster Prüfstelle):	45 Tage
ASTRA-Filiale	Bundesamt für Strassen (ASTRA) Filiale Zofingen Brühlstrasse 3 4800 Zofingen	Auftragnehmer	INGE EP RF BB, c/o Aegenter & Bosshardt AG Hochstrasse 48 4002 Basel	Eingangsstempel und -datum:	
		MWST/UID-Nr.	CHE-164.869.340 MWST	Stempel Erster Prüfstelle	Stempel ASTRA

RECHNUNGSBETRÄGE - GEGLIEDERT NACH PROJEKTSTRUKTUR TDCOST (KOSTENMATRIX)

Kostenmatrix							Rechnungsbeträge					
Inventarobjekt-Nr.	IO-Bezeichnung	Finanzierungs-konto	Kostenart	Prozentuale-Aufteilung	Leistungen (Brutto)	Nebenkosten (mit Rabatt)	Bruttobetrag	J. Rabatt	Nebenkosten (ohne Rabatt)	./ Skonto	MWSt exkl. MWSt	Nettobetrag inkl. MWSt
19.03.48.311.01	U_Unterhalt	U	1.3100	-	90'520.25	0.00	90'520.25	0.0%	90'520.25	0.0%	6'970.05	97'490.30
		0	0			0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
		0	0			0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
		0	0			0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
		0	0			0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
	Gesamttotal				90'520.25	0.00	90'520.25	0.0%	90'520.25	0.0%	6'970.05	97'490.30

Rechnungsbetrag gerundet
Netto inkl. MWST ohne Skontoabzug
97'490.31

Bemerkungen:

LAUFWEG RECHNUNGSFREIGABE

1 BHU	2 ASTRA ICR	3 ASTRA Projektleiter	4 ASTRA Bereichsleiter
Techdata AG Ohmstrasse 14, 8050 Zürich Prüfperson: Stempel	- Firma Adresse Prüfperson: Name E-Mail Stempel	Prüfperson: Sni	Prüfperson: Kit
Datum (Materielle und rechnerische Prüfung)	Datum (Formelle Prüfung)	Visum Datum (Materielle und rechnerische Prüfung)	Visum Datum (Genehmigung)

Belagen: Rechnung Auftragnehmer mit Einzahlungsschein, Arbeitsrapporte mit Originalunterschrift der betroffenen Person und ihres Vorgesetzten, Detail-/Drittbelege für Nebenkosten

Kostenübersicht

ASTRA Projekt-Nr.	090069	ASTRA Vertrags-Nr.	090069/2000003	Rechnungsdatum	26.04.2021
Projektbezeichnung	N3 EP Rheinfelden - Frick und Einzelmaßnahmen	Auftragnehmer	INGE EP RF BB, c/o Aegeuter & Bosshardt A	Rechnungsnummer	28

VERTRAGSÜBERSICHT

VertragsTyp	Vertragsdatum	ASTRA Vertrags-Nr.	Datum letzter Nachtrag	Anzahl Nachträge	Vertragssumme
Vertrag	14.11.2018	090069/2000003	23.11.2020	3	3'509'517.75 413'536.35
Summe aller Nachträge mit MWSt A					7.7% 7.7%
Summe aller Nachträge mit MWSt B					3'779'750.65 445'378.65
Vertrag + Nachtragssumme					4'225'129.30

RECHNUNGSSÜBERSICHT

Rechnungsnummer	Rechnungsdatum	Abrechnungsart	Leistungszeitraum	ASTRA Rechnungsart	Rechnungssumme
		Art	von bis		MWSt
01 - 02	diverse	Teilrechnung	01.09.2018	Honorar usw.	53'622.25
03 - 14	23.04.2019	Teilrechnung	01.01.2019	Honorar usw.	734'770.25
15	23.03.2020	Teilrechnung	01.01.2020	Honorar usw.	67'833.25
16	24.03.2020	Teilrechnung	01.02.2020	Honorar usw.	69'192.50
17	30.04.2020	Teilrechnung	01.03.2020	Honorar usw.	76'213.50
18	30.04.2020	Teilrechnung	01.01.2019	Teuerung	2889.40
19	26.05.2020	Teilrechnung	01.04.2020	Honorar usw.	86'597.00
20	26.06.2020	Teilrechnung	01.05.2020	Honorar usw.	98'953.75
21	06.08.2020	Teilrechnung	01.06.2020	Honorar usw.	64'016.25
22	29.09.2020	Teilrechnung	01.07.2020	Honorar usw.	77'619.50
23	10.11.2020	Teilrechnung	01.08.2020	Honorar usw.	90'464.75
24	24.11.2020	Teilrechnung	01.09.2020	Honorar usw.	113'996.75
25	04.12.2020	Teilrechnung	01.10.2020	Honorar usw.	113'268.25
26	12.02.2021	Teilrechnung	01.11.2020	Honorar usw.	76'748.00
27	23.02.2021	Teilrechnung	01.12.2020	Honorar usw.	58'043.00
28	26.04.2021	Teilrechnung	01.01.2021	Honorar usw.	90'520.25
Rechnungssumme ohne Teuerung					1'871'859.25
Rechnungssumme mit Teuerung					2'019'104.29
Aufteilung der Rechnungen nach Rechnungsart:					
Anteil HON Honorar usw.				1'871'859.25	2'015'992.38
Anteil NK Nebenkosten				0.00	0.00
Anteil TEU Teuerung				2889.40	3'111.90

REST VERTRAG

Nettobetrag exkl. MWSt	Nettobetrag inkl. MWSt
3923'054.10	4'225'129.30
1871'859.25	2'015'992.38
2'051'194.85	2'209'136.92
Ausschöpfung Vertrag in %	47.71%
	47.71%

SCHLÜSSELCALCULUS

Schlussrechnung	Nettobetrag inkl. MWSt
	791'347.59
	73'056.40
	74'520.30
	82'081.95
	93'264.95
	106'573.20
	68'945.50
	83'596.20
	97'430.55
	122'774.50
	121'989.90
	82'657.60
	62'512.30
	97'490.30
	2'015'992.38
	2'019'104.29
Anteil HON Honorar usw.	1'871'859.25
Anteil NK Nebenkosten	0.00
Anteil TEU Teuerung	2889.40
	3'111.90

Bundesamt für Strassen (ASTRA)
 Filiale Zofingen
 Brühlstr. 3
 4800 Zofingen

CHE-164.869.840 MWST
 Auftrag Nr. 9890 / FCh / WN

RECHNUNG Nr. 28

Basel, 26. April 2021

N3 EP Rheinfelden - Frick
EP RHE FRI, 090069, FUP_EP Rheinfelden, N. Schulz
Vertragsnummer: 090069/000003 vom 14.11.2018

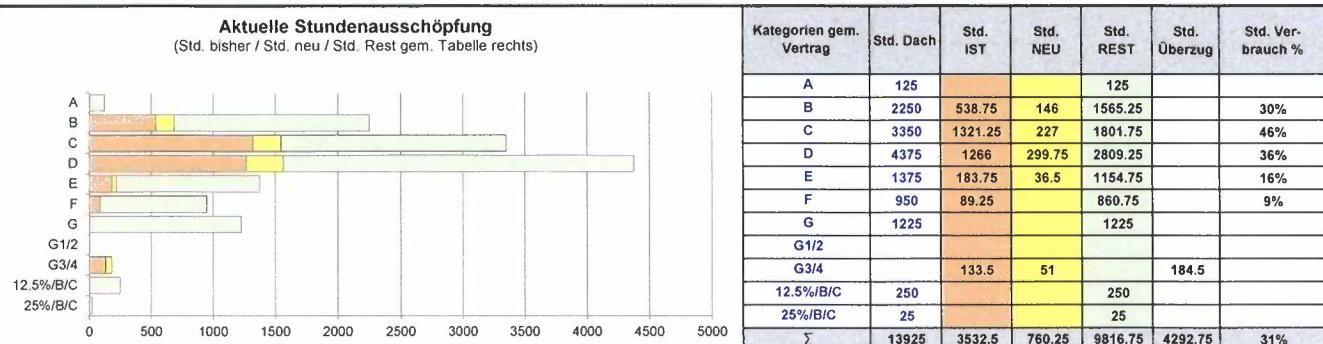
	CHF	CHF
Erbrachte Leistungen vom Januar 2021 gemäss beiliegenden Arbeitsrapporten		
<u>Massnahmenkonzept</u>		
Aegerter & Bosshardt AG	17'309.25	
Jauslin Stebler AG	43'127.75	
Leipert AG	2'772.00	
Holinger AG	1'709.50	
	64'918.50	
<u>Projektleitung</u>		
Aegerter & Bosshardt AG	2'806.00	
	2'806.00	
<u>AP SABA</u>		
Aegerter & Bosshardt AG	19'382.50	
Jauslin Stebler AG	570.00	
Leipert AG	305.00	
	20'257.50	
<u>AP Lärm</u>		
Jauslin Stebler AG	2'538.25	
	2'538.25	90'520.25
<u>Nebenkosten</u>		
	0.00	
	0.00	
	90'520.25	90'520.25
MwSt.	7.7%	
Rechnungstotal		6'970.05
		97'490.30

Bitte überweisen Sie den Betrag innerst 45 Tagen auf unser Konto bei der Basler Kantonalbank, Basel, IBAN CH50 0077 0254 2872 1200 1 Besten Dank.



Stunden-/ Cashausschöpfung (Honorarvertrag)

Projekt:	N03 EP Rheinfelden - Frick und Einzelmassnahmen	Vertragsdatum:	14.11.2018
Vertragnehmer:	INGE EP RF BB, c/o Aegeuter & Bosshardt AG	Vertragslaufzeit:	31.12.2022
Vertrag Nr.:	000003	Finanzierungskonto:	Unterhalt
Vertragsgegenstand:	PV Bau/BSA	Inventarobjekt:	FUP.2
Projektnummer:	090069	Phasen, beauftragt:	MK, Phase 31
Aktuelles Beobachtungsjahr:	2021	Phasen, rapportiert:	MK, Phase 31
Beobachtungsmonat (Std. NEU):	Januar		



Stundenabrechnung																
Name	Vorname	Kategorie	Vorjahr	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Total
Aegeuter & Bosshardt AG		Kategorie A														
		Kategorie B	262.75	57.25												320
		Kategorie C	330.25	23.25												353.5
		Kategorie D	388.5	127												515.5
		Kategorie E														
		Kategorie F	89.25													89.25
		Kategorie G														
		Kategorie G1/2														
		Kategorie G3/4	3.25													3.25
Jauslin Stebler AG		Kategorie A														
		Kategorie B	222.75	63												285.75
		Kategorie C	964.75	203.75												1168.5
		Kategorie D	804.25	158.25												962.5
		Kategorie E	163.25	35												218.25
		Kategorie F														
		Kategorie G														
		Kategorie G1/2														
		Kategorie G3/4	130.25	51												181.25
Leipert AG		Kategorie B	28	12.5												40.5
		Kategorie C														66
		Kategorie D	51.5	14.5												
		Kategorie E														
		Kategorie F														
Holinger AG		Kategorie B	25.25	13.25												38.5
		Kategorie C	26.25													26.25
		Kategorie D	21.75													21.75
		Kategorie E	0.5	1.5												2
		Kategorie F														
Total			3532.5	760.25												4292.75

Kostenabrechnung																
Ansatz (excl. MWSt. und 0% Rabatt)	Kategorie	Vorjahr	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Total	
CHF 145.00	A															
CHF 122.00	B	65'728	17'812													83'540
CHF 95.00	C	125'519	21'565													147'084
CHF 86.00	D	108'876	25'779													134'655
CHF 62.00	E	11'393	2'263													13'656
CHF 50.00	F	4'463														4'463
CHF 8.00	G															
CHF 4.00	G1/2															
CHF 6.00	G3/4	801	306													1'107
CHF 13.56	12.5%/B/C															
CHF 27.13	25%/B/C															
Total		316'778.25	67'724.50													CHF 384'502.75

Aegerter & Bosshardt AG

Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.01.2021 bis 31.01.2021

Projekt: ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Projektleitung (MK)

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Betrag
--	A	0	145	0.00
--	A	0	145	0.00
	Total	A	0	0.00
Falzone Lorenzo	B	0	122	0.00
Fuchs Christian	B	21	122	2'562.00
Schädler Beat	B	2	122	244.00
Spieler Daniel	B	0	122	0.00
	Total	B	23	2'806.00
Nef Regula	D	0	86	0.00
Weider Noëlle	D	0	86	0.00
	Total	D	0	0.00
Gesamtotal		23		2'806.00

Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.01.2021 bis 31.01.2021

Mandant Name	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	100	Projektleitung	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Zeittarif, Offen		
Währung	CHF Switzerland Franc		Honorarklasse	9890 EP RF-BB

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Verkaufspreis
Fuchs Christian	B	21.00	122.00	2'562.00
Schädler Beat	B	2.00	122.00	244.00
Total PLA 100.Projektleitung		23.00	122.00	2'806.00

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2021 bis 31.01.2021

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	100	Projektleitung	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schultz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Christian Fuchs

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
100	04.01.2021	Prüfen /Ergänzen Traktanden f. PS	1.00
100	06.01.2021	Prüfen Traktanden mit TPL, Rückmeldung	0.50
100	07.01.2021	Mail an TPL btr. Terminplanung, Telefonate/Absprache	0.50
100	08.01.2021	Telefonat mit BHU, Prüfen Stellungnahme Brühwiler, Durchsicht Traktanden PFS T/U	0.75
100	13.01.2021	Sitzungsteilnahme, Vor- und Nachbereitung Stellungnahme Brühwiler	2.00
100	14.01.2021	Sitzungsteilnahme, Vor- und Nachbereitung PS Bau, diverse Telefonate	2.75
100	19.01.2021	Sitzungsvorbereitungen (IG, Team T/U, PF-S), Abgleich Umwelt	2.00
100	20.01.2021	Sitzungsteilnahme, Vor- und Nachbereitung an PF-S T/U; Telefonat mit PV U hierzu Anpassung Themen zH TPL	4.00
100	21.01.2021	Abstimmung mit Lei zu TP BSA	0.50
100	22.01.2021	Rückmeldung Traktanden, Upload Unterlagen Plattform; Studium Mails und Protokoll CSD	1.50
100	25.01.2021	Sitzungsteilnahme, Vor- und Nachbereitung (IG - Besprechung TPL)	2.25
100	27.01.2021	Telefonkonferenz mit BHU & fg btr. Endkosten etc., Projektleitung	0.75
100	29.01.2021	Sitzungsteilnahme, Vor- und Nachbereitung	2.50
			Subtotal 21.00

Unterschrift Mitarbeiter:

Datum:

05.02.2021

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

05.02.2021

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2021 bis 31.01.2021

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	100	Projektleitung	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schultz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Beat Schädler

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
100	13.01.2021	Umgang mit Haltung Prof. Brühwiler	1.00
100	18.01.2021	Unterstützung Projektleitung, Projektstand, weiteres Vorgehen	1.00
			Subtotal 2.00

Unterschrift Mitarbeiter:

C.F. (in Verteil)

Datum:

05.01.2021

Unterschrift Vorgesetzter:

C.F.

Datum:

05.02.2021

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	100	Projektleitung	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schultz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter		Stunden
FCh	Christian Fuchs	21.00
Shd	Beat Schädler	2.00
Aktivität		Stunden
100	Projektleitung	23.00
		Total
		23.00

Aegerter & Bosshardt AG

Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.01.2021 bis 31.01.2021

Projekt: ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Massnahmenkonzept

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Betrag
--	A	0	145	0.00
--	A	0	145	0.00
	Total	A	0	0.00
Beck Peter	B	0	122	0.00
Falzone Lorenzo	B	24	122	2'928.00
Häner David	B	0	122	0.00
Fuchs Christian	B	2.25	122	274.50
Niedermeyer Friederike	B	0.5	122	61.00
Ruff Ute	B	7.5	122	915.00
Schädler Beat	B	0	122	0.00
Spieler Daniel	B	0	122	0.00
Weber Madeleine	B	0	122	0.00
	Total	B	34.25	4'178.50
Brem Jakob	C	0	95	0.00
Chroust Steffi	C	0	95	0.00
Martin Dirk	C	14	95	1'330.00
Mendoza Maria	C	5.25	95	498.75
Yelman Mahir	C	4	95	380.00
Wieland Manuel	C	0	95	0.00
	Total	C	23.25	2'208.75
Hardmeyer Christian	D	0	86	0.00
Ortlieb Hans-Rudi	D	0	86	0.00
Beuret Agnès	D	0	86	0.00
Fischer Michel	D	0	86	0.00
Lüthi Tobias	D	41.5	86	3'569.00
Suter Sarah	D	0	86	0.00
Meier Lukas	D	85.5	86	7'353.00
Meister Christine	D	0	86	0.00
Moser Tobias	D	0	86	0.00
Nef Regula	D	0	86	0.00
Weider Noëlle	D	0	86	0.00
	Total	D	127	10'922.00
Schär Cédric	E	0	62	0.00
	Total	E	0	0.00
Boschung Jan	F	0	50	0.00
Christ Florian	F	0	50	0.00
Karabasoglu Emre	F	0	50	0.00
Schär Raphaël	F	0	50	0.00
Schmidlin Julian	F	0	50	0.00
	Total	F	0	0.00
Krenger Kyara	G 1/2	0	4	0.00
Wagner Mika	G 1/2	0	4	0.00
Weber Fabian	G 1/2	0	4	0.00
	Total	G 1/2	0	0.00
Davet Kilian	G 3/4	0	6	0.00
Boser Florian	G 3/4	0	6	0.00
Manz Selena	G 3/4	0	6	0.00
	Total	G 3/4	0	0.00
Gesamttotal		184.5		17'309.25

Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.01.2021 bis 31.01.2021

Mandant Name	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.E. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	310	MK, FB T-U	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Zeittarif, Offen		
Währung	CHF Switzerland Franc		Honorarklasse	9890 EP RF-BB

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Verkaufspreis
Fuchs Christian	B	2.25	122.00	274.50
Niedermeyer Friederike	B	0.50	122.00	61.00
Ruff Ute	B	7.50	122.00	915.00
Martin Dirk	C	14.00	95.00	1'330.00
Mendoza Maria del Mar	C	5.25	95.00	498.75
Total PLA 310.MK, FB T-U		29.50	104.38	3'079.25

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2021 bis 31.01.2021

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	310	MK, FB T-U	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Christian Fuchs

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
310	04.01.2021	Mailkorrespondenz lesen/bearbeiten, Projektleitung & Dokumentation	1.00
310	25.01.2021	IG - Fachteambesprechung T/U	1.25
			Subtotal 2.25

Unterschrift Mitarbeiter:

C.F.H.

Unterschrift Vorgesetzter:

C.F.H.

Datum:

05.02.2021

Datum:

05.02.2021

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	310	MK, FB T-U	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Dirk Martin

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
310	05.01.2021	Bespr. PV-Umwelt zu Zaunlage und Fledermausschutz	0.75
310	14.01.2021	Rechnungsprüfung Kanal-TV und Rückmeldung exteam	2.50
310	15.01.2021	Prüfen Geologischer Streckenbericht	1.00
310	19.01.2021	Nachtragen Faktenblatt T/U 10 .. und 11 Termine und Entscheide	1.00
310	20.01.2021	Klären Vorgehen Def. Zaunlage, Themenbespr./Vorbereitung IG-Sitzung, Aussmass- u. Rechnungsprüfung Kanal-TV	2.50
310	25.01.2021	IG-Sitzung inkl. Vor- und Nachbereitung, Klären/Zusammenstellen Schlussrechnung Kanal-TV mit BH/BHU	4.00
310	26.01.2021	Projektierung Entwässerungssystem Abtrennung Fremdwasser Bhf. Stein	1.50
310	27.01.2021	Projektierung Entwässerungssystem Abschnitt Stein	0.75
Subtotal			14.00

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:



Datum:

Datum:



Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.E. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	310	MK, FB T-U	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Maria del Mar Mendoza

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
310	12.01.2021	Teamsitzung Entwässerung. Besprechen Stand der Arbeiten. Beurteilung ergänzte Zuleitungen auf Fremdwasserzuflüsse. Überprüfen und beurteilen Sickerleitungen auf Fremdwasser, Infiltration, besprechen mit D. Spieler.	3.00
310	14.01.2021	Besprechen Fremdwasserzuflüsse mit U. Ruff. Bearbeiten Exceltabelle Fremdwasser.	1.75
310	29.01.2021	Zusammenstellen Archivpläne für D. Martin.	0.50
Subtotal			5.25

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:



Datum:

Datum:



Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	310	MK, FB T-U	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Friederike Niedermeyer

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
310	13.01.2021	Teambesprechung	0.50
			Subtotal 0.50

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

05.02.2021

Datum:

Datum:

C.F-H

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	310	MK, FB T-U	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Ute Ruff

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
310	13.01.2021	Aktualisierung der Einzugsgebietspläne	1.25
310	14.01.2021	Besprechung mit M. Mendoza bzgl Planerstellung Fremdwasserzutritt, Start der Aktualisierung	1.25
310	19.01.2021	Vorbereitung Pläne Ablagerungen zur Fremdwasseranalyse	0.50
310	21.01.2021	Planvorbereitung für Fremdwasseranalyse	0.75
310	26.01.2021	Aktualisierung der Kalkablagerung, Planerstellung, Versenden der Laserscandaten an CSD, Telefonat mit M. Bratschi	3.00
310	28.01.2021	Planerstellung Ablagerungen	0.75
Subtotal			7.50

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

C.F.

Datum:

Datum:

05.02.2021

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2021 bis 31.01.2021

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	310	MK, FB T-U	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter		Stunden
FCh	Christian Fuchs	2.25
MD	Dirk Martin	14.00
MeM	Maria del Mar Mendoza	5.25
NF	Friederike Niedermeyer	0.50
RU	Ute Ruff	7.50

Aktivität		Stunden
310	MK, FB T-U	29.50
	Total	29.50

Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.01.2021 bis 31.01.2021

Mandant Name	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	320	MK, FB K	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Zeittarif, Offen		
Währung	CHF Switzerland Franc		Honorarklasse	9890 EP RF-BB

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Verkaufspreis
Falzone Lorenzo	B	24.00	122.00	2'928.00
Yelman Mahir	C	4.00	95.00	380.00
Lüthi Tobias	D	41.50	86.00	3'569.00
Meier Lukas	D	85.50	86.00	7'353.00
Total PLA 320.MK, FB K		155.00	91.81	14'230.00

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	320	MK, FB K	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schulz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003

Mitarbeiter: Lorenzo Falzone

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
320	14.01.2021	Teilnahme an Projektsitzung, inkl. Vorbereitung und Auswertung	6.00
320	21.01.2021	Bespruchung mit Statiker diverse Objekte/Defizite	1.25
320	25.01.2021	Teilnahme an Projektsitzung IG, inkl. Vorbereitung und Auswertung. Arbeiten an KV Kunstbauten und statische Überprüfungen (AVOR PFS)	11.25
320	26.01.2021	Arbeiten an KV Kunstbauten und statische Überprüfungen	4.00
320	27.01.2021	Abklärungen Objekts N3-405 Büttihaldenweg Frick	1.50
			Subtotal
			24.00

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

C.FH

Datum:

Datum:

05.02.2021

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	320	MK, FB K	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schulz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003

Mitarbeiter: Tobias Lüthi

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
320	12.01.2021	Auswertung Berichte MtU	1.25
320	13.01.2021	Bearbeitung / Anpassung Überprüfungsbericht Teil Brücken, Auswertung MtU Zeiningerviadukt	7.00
320	14.01.2021	Bearbeitung / Anpassung Überprüfungsbericht Teil Brücken, Auswertung MtU Zeiningerviadukt	0.50
320	15.01.2021	Prüfung Entwurf Geologischer Streckenbericht für allf. Rückmeldung	1.75
320	18.01.2021	Auswertung MtU Brücken	1.00
320	19.01.2021	Auswertung MtU Brücken, N3-402	4.50
320	20.01.2021	Anpassung/Aktualisierung synoptischer Plan, Bearbeitung Überprüfungsberichte Teil Brücken und Überführungen	5.00
320	25.01.2021	Auswertung Lagerinspektionen Mageba und teilweise MtU Tecnotest inkl. Nachführung an entsprechender Stelle im Überprüfungsbericht; Teilnahme IG Sitzung	6.50
320	26.01.2021	Auswertung MtU Tecnotest inkl. Nachführung an entsprechender Stelle im Überprüfungsbericht	8.00
320	28.01.2021	Erstellung Nutzungsvereinbarung K, Teil Brücken als Entwurf	5.00
320	29.01.2021	Anpassung Bericht visuelle Zustandserfassung Gerbergelenke	1.00
Subtotal			41.50

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

C.F.

Datum:

Datum:

05.02.2021

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2021 bis 31.01.2021

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	320	MK, FB K	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schulz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003

Mitarbeiter: Lukas Meier

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
320	05.01.2021	Statische Überprüfung Objekt 402, Optimierung Modelle und Lastannahmen, Fertigstellung Biegenachweise	3.00
320	06.01.2021	Statische Überprüfung Objekt 402, Optimierung Modelle und Lastannahmen, Fertigstellung Querkraftnachweise, Aufsetzen Modelle zu Horizontalen Lasten	6.25
320	07.01.2021	Statische Überprüfung Objekt 402, Nachweise Anfahrts und Bremskräfte, Erstellen Bericht stat. Überprüfung, Erstellen Erdbebenmodell	7.50
320	08.01.2021	Statische Überprüfung Objekt 402, Nachweis Erdbeben	4.25
320	13.01.2021	Statische Überprüfung 402, Fertigstellen Nachweise Anfahrt- und Bremskräfte und Erdbeben	8.00
320	14.01.2021	Nachweis Durchstanzen N3-402	4.00
320	15.01.2021	Abklärungen zum Querkrafttragverhalten ohne Querkraftbewehrung für Bauwerke 410 und 402	4.00
320	18.01.2021	Auswertung zur Rückmeldung von Prof. Kaufmann zur Querkrafttragfähigkeit von Bauteilen ohne Querkraftbewehrung,	3.00
320	19.01.2021	Neubeurteilung Querkraft an div. Objekten	2.00
320	20.01.2021	Nachführung div. statische Berichte, Neubeurteilung Querkraft an div. Objekten	6.00
320	21.01.2021	Erstellen Präsentation für PFS K Februar 2021, Int. Besprechung mit PL und weitere Optimierung	8.50
320	22.01.2021	Statische Berechnungen Standardbrücken N3-232 und N3-401	4.00
320	25.01.2021	Koordination Präsentation zur PFS K, Besprechung zu Massnahmen an Standardbrücken	3.00
320	26.01.2021	Koordination Berechnungen Standardbrücken mit JSAG und Abgleich der Berechnungen zum Betongelenk	2.00
320	27.01.2021	Statische Überprüfung Standardbrücken (N3-401 und N3-323) und statische Überprüfung Zeinigerviadukt Ermüdung	7.50
320	28.01.2021	Statische Überprüfung Fertigstellen aller Nachweise für alle Standardbrücken	6.00
320	29.01.2021	Zusammenstellung Resultate der Standardbrücken und Erstellen Präsentation PFS K	6.50
Subtotal			85.50

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Datum:

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.E. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	320	MK, FB K	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schulz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003

Mitarbeiter: Mahir Yelman

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
320	25.01.2021	Bücke Möhlinbach, div. Berechnungen für Pfeiler	4.00
			Subtotal 4.00

Unterschrift Mitarbeiter: *C.F.1. (in Verteil)*
 Datum: *05.02.2021*

Unterschrift Vorgesetzter: *C.F.1.*
 Datum: *05.02.2021*

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	320	MK, FB K	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schulz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003

Mitarbeiter		Stunden
FL	Lorenzo Falzone	24.00
LT	Tobias Lüthi	41.50
MeL	Lukas Meier	85.50
Yel	Mahir Yelman	4.00
Aktivität		Stunden
320	MK, FB K	155.00
		Total
		155.00

JAUSLIN STEBLER AG

Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.01.21 bis 31.01.21

Projekt: ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Massnahmenkonzept

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Betrag
Roth Stefan	A	0	145	0.00
Name Vorname	A	0	145	0.00
Total	A	0		0.00
Forlin Sandro	B	47	122	5'734.00
Hartmann Peter	B	0	122	0.00
Mantinger Michael	B	2	122	244.00
Methner Raphael	B	14	122	1'708.00
Total	B	63		7'686.00
Brauchli Stefan	C	131	95	12'445.00
Grieder Fabio	C	70.75	95	6'721.25
Hunziker Livia	C	0	95	0.00
Stocker Thomas	C	2	95	190.00
Total	C	203.75		19'356.25
Deck Andreas	D	2.5	86	215.00
Rothfuss Fabian	D	43	86	3'698.00
Haberthür Nicolas	D	7	86	602.00
Seebacher Andreas	D	70.75	86	6'084.50
Meyer Moritz	D	35	86	3'010.00
Nyffenegger Christoph	D	0	86	0.00
Brunner Andreas	D	0	86	0.00
Boeglin Chantal	D	0	86	0.00
Total	D	158.25		13'609.50
Müller Jan	E	0	62	0.00
Brüngger Marco	E	35	62	2'170.00
Ladner Roman	E	0	62	0.00
Russer Elisabeth	E	0	62	0.00
Wortelboer Alexander	E	0	62	0.00
Total	E	35		2'170.00
Dogan Esra	F	0	50	0.00
Prescha Deliah	F	0	50	0.00
Total	F	0		0.00
Strittmatter Katja (Praktikantin)	G	0	8	0.00
Möri Anna	G	0	8	0.00
Total	G	0		0.00
Gloor Leoni	G3/4	51	6	306.00
Straub Vanessa	G3/4	0	6	0.00
Schreiber Severin	G3/4	0	6	0.00
Hegi Yannick	G1/2	0	4	0.00
Total	G	51		306.00
Gesamttotal		511		43'127.75

ARBEITSRAPPORT

**JAUSLIN
STEBLER**

Periode: 01.01.2021 - 31.01.2021

Projekt-Nr.:	702288.2160	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA Projektkurzbezeichnung: EP RhFr Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.2160_PH 31 T-G	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) T-G	
Mitarbeiter	Forlin Sandro (SFo)	Kategorie: B353 Leitender Ingenieur(B)
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
04.01.2021	Interne Besprechung Überprüfungsbericht	2.00
06.01.2021	Begleitung Arbeiten Überprüfungsbericht (betreffend beurteilung Normkonformität)	3.50
06.01.2021	Analyse Stellungnahe Brühwiler, Überprüfung der Behauptungen, Antworten auf Fragen, Prüfung Schnittkräfte/Widerstände auf Niveau Gebrauch	5.00
12.01.2021	Verfassen von Stellungnahme IG-Intern Stellungnahme Herr. Brühwiler T/G 06 inkl. abklärungen betreffen notwendige Massnahmen für Überarbeitung ARP	8.50
13.01.2021	Interne Abklärungen betreffend Kapazitäten IG-Interner Prüfung, Abklärungen Terminlage (Vorbereitung PS)	1.00
14.01.2021	Projektsitzung inkl. Vorbereitung (2.25h), Nachbearbeitung Besprechung (betrifft festlegung notwendiger Präzisierunge ARP T/G 06)	4.00
14.01.2021	Angaben zu Ergänzung Synoptischer Plan	1.00
18.01.2021	Vorgehen bzw. definieren/diskutieren von ergänzende Nachweise für Plausibilisierung der berechneten Erfüllungsgrade Objek N3-360; Interen Besprechung	5.00
25.01.2021	SM Verbreiterung VeS Frick FBBS: Definieren Verlauf / Länge der SM (Besprechung mit Zeichner)	1.00
25.01.2021	IG-Sitzung, Inkl. Vorbereitung (Abklärung, Termine Abschnitteinteilung ,Vorlagen Kosten und div. für Dossiererstellung)	3.00
26.01.2021	Geometrisierung neue Stützmauer AS Frick	1.00
27.01.2021	SM Verbreiterung VeS Frick FBBS Zusammenstellen von Leistungspositionen Baumassnahmen und Ermittlung Einheitspreise; Unterstützung Projektgenieur/Zeichner betreffend Geometrisierung und Dimensionierung	3.50
29.01.2021	Überarbeitung ARP T/G 06	8.50
Summe		47.00

ARBEITSRAPPORT

**J AUSLIN
STEBLER**

Periode: 01.01.2021 - 31.01.2021

Projekt-Nr.:	702288.0	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA	
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr	
	Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.0_AP SABA	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA	
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr	
	Projektnummer: 090069	
Mitarbeiter	AP SABA Mantinger Michael (mim)	Kategorie: C354 Architekt, Ingenieur (C)
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
13.01.2021	Abgleich mit F. Grieder betreffend Terminplanung AP SABA (MK-Dossier und Dokumentation Notfallmanagement)	2.00
Summe		2.00

ARBEITSRAPPORT



Periode: 01.01.2021 - 31.01.2021

Projekt-Nr.:	702288.2160	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA	
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr	
	Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.2160_PH 31 K	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) K	
Mitarbeiter	Methner Raphael (met)	Kategorie: B353 Leitender Ingenieur(B)
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
13.01.2021	Besprechung Statiker bzgl. N3-317, verbleibende Defizite	2.00
20.01.2021	Besprechung/Koref Erdbebenstatik N205	0.50
21.01.2021	Nachweise Betongelenk Erdbeben N205	1.50
27.01.2021	Literatursichtung u. Koreferat Statik N201	5.50
28.01.2021	N205: Anpassungen PB; Eingabe statisches System (Geometrie)	4.50
Summe		14.00

ARBEITSRAPPORT



Periode: 01.01.2021 - 31.01.2021

Projekt-Nr.:	702288.2160	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA Projektkurzbezeichnung: EP RhFr Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.2160_PH 31 T-G	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) T-G	
Mitarbeiter	Brauchli Stefan (bsn)	Kategorie: C354 Architekt, Ingenieur (C)
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
04.01.2021	Bearbeitung Überprüfungsbericht Objekte N3-354, N3-450 (Einarbeitung MTU, Statik, abschliessende Beurteilung) & N3-360 ohne Statik (noch in Diskussion) inkl. Recherche Bauwerksgeschichte N3-450 (Erstellung / Erhöhung LSW)	8.25
05.01.2021	Unterstützung Rückmeldung zu Stellungnahme Prof. E. Brühwiler (Was wurde genaug gemacht/gerechnet)	1.50
05.01.2021	Besprechung Überprüfungsbericht, Korrekturen/Ergänzungen zu Normkonformitätsprüfung (Normbestimmungen zu Absturzsicherung, Mauerkrone, etc.)	7.25
06.01.2021	Fertigstellen Überprüfungsbericht gem. Besprechung (Abgleich Beurteilungen aller StM)	5.50
06.01.2021	Unterstützung Rückmeldung zu Stellungnahme Prof. E. Brühwiler (Bezifferung globale Sicherheit N3-360)	2.00
07.01.2021	Aktualisierung PB/Statik N3-360 gem. Arp T/G 06	3.25
07.01.2021	Aktualisierung PB/Statik N3-350 gem. Arp T/G 06	3.50
08.01.2021	N3-350/N3-360: Zusammenstellung Baugrundkennwerte Erstellungsstatik und Überprüfung bzw. Faktenblatt Geologe	1.50
12.01.2021	Unterstützung Formulierung Antwortschreiben auf Stellungnahme E. Brühwiler	1.00
14.01.2021	Beginn Erstellung Technischer Bericht (Aufbau/Kapitel aus "alten" Projekten und FHB; Beginn Kapitel Einleitung)	3.75
14.01.2021	Vorbereitung Synoptischer Plan zur Erstellung durch Zeichner, Arbeitsübergabe	1.00
14.01.2021	Besprechung weiteres Vorgehen bezüglich Querkraftproblematik mit C. Jauslin	1.00
15.01.2021	Prüfung Bestandesstatik N3-360 und Vergleich mit aktuellen Berechnungen (Modell, Schnittkräfte) inkl. Vergleichsberechnung der Überprüfungsmodells mit "alten" Annahmen (Geologie, Verkehr, Erddruck)	3.50
15.01.2021	Bearbeitung Technischer Bericht (Kapitel 2 "Einleitung" und 3 "Zustand gemäss Überprüfungsbericht")	2.75
15.01.2021	Unterstützung Zeichner bei Erstellung Synoptischer Plan (Klärung von Unklarheiten)	0.75
18.01.2021	BW360: Ableitung der implizierten Querkraftbeanspruchung (Verlauf über Tiefe) aus Archiv-Statik, Nachrechnung Statik aus Archiv mit Erddruckverlauf gem. heutigem Wissensstand zu Wikelstützmauern (sekundäre Gleitfläche, Abschirmung, Erddruckbeiwerte).	8.00
19.01.2021	BW360: Prüfung der Originalstatik an Überprüfungsmodell (Baugrund, Belastung etc. gem. Archiv). Gegenüberstellung Schnittkräfteverlauf der Originalstatik mit stat. Überprüfung und Vergleichsberechnungen	8.50

20.01.2021	Studium Norm SIA 162 von 1968 hinsichtlich Nachweise der Querkraft und Biegemomente => Vergleich Gebrauchslasten mit zul. Spannungen, Sicherheitsfaktoren	8.50
21.01.2021	Verständnis der Philosophie der statischen Berechnungen in früheren Zeiten mit Hilfe des Leonhardt => Studium der Ausführungen zur Theorie und Vergleich mit statischer Berechnung aus Archiv.	8.50
22.01.2021	BW360: Ermittlung Querkraft- und Biegewiderstand der Pfähle nach SIA162 (mit zul. Spannungen / auf Bruchniveau mit Sicherheitsfaktor), Vergleich mit Einwirkung gemäss Archiv-Statik => Querkraftdimensionierung nach alter Norm	8.75
25.01.2021	Ergänzungen zum besseren Verständnis des Arbeitspapiers T/G 06 (Erddruckansatz, Verkehr, Baugrund, Aktualisierung etc.)	8.75
26.01.2021	Bearbeitung Dokument zum Vergleich der alten und neuen Normen insb. die Nachweisphilosophie, Vergleich der Einwirkungen und Widerstände nach den beiden Normen für die jeweils selben Rahmenbedingungen (Geologie etc.)	8.50
27.01.2021	Erstellung Baugrundmodell an Anschluss Frick aus Streckenbericht Geologie zur Dimensionierung der Stützmauer entlang der Ausfahrt FBBS	2.00
27.01.2021	Besprechung Stützmauer bei Anschluss Frick mit Zeichner => Grundlagen aus Terrainmodell etc.	0.50
27.01.2021	Fertigstellen Zusammenfassung Normenvergleich SIA162:1968 und SIA269ff bzw. 262 und 269	6.50
28.01.2021	Stützmauer Anschluss Frick: Dimensionierung Stützmauer (Untersuchung Varianten mit Einbindung, Fundamentneigung, Bergsporn etc.) Wahl optimierte Geometrie	7.00
29.01.2021	Stützmauer Anschluss Frick: Dimensionierung Baugrube (Böschung, Nagelwand, Rühlwand), Skizzieren gewählte Stützmauer mit Abmessungen inkl. Nagelwand	8.00
29.01.2021	Unterstützung sfo bei Überarbeitung des Arbeitspapiers T/G 06	1.00
Summe		131.00

ARBEITSRAPPORT

JAUSLIN
STEBLER

Periode: 01.01.2021 - 31.01.2021

Projekt-Nr.:	702288.0	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA	
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr	
	Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.0_PH 31 PL	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) PL	
Mitarbeiter	Grieder Fabio (fg)	Kategorie: C253 Leitender Ingenieur
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
05.01.2021	IG-interne Besprechung betreffend Terminprogramm und Zuständigkeiten AP SABA, Besprechung Traktanden PS Bau 11	1.00
11.01.2021	Absprache mit FCh und Sfo betreffend Stellungnahme E. Brühwiler und weiteres Vorgehen	0.75
12.01.2021	IG-interne Absprache betreffend Thematik SM	2.25
13.01.2021	Stellungnahme Brühwiler zu ARP T/G 06 - Absprache mit Sfo betreffend offenen Fragen, Absprache mit BHU und GPL	3.50
15.01.2021	Koreferat Streckenbericht PV Geologie inkl. aufgleisen IG-interne Prüfung	1.00
19.01.2021	Rückmeldung an PV Geologie zum Streckenbericht inkl. Zusammenstellung IG-interne Inputs, PLS - Bedarfsanmeldung an BHU inkl. Abgleich mit FCh; Vorbereitung IG-Sitzung	2.00
25.01.2021	IG-Sitzung (Abgleich aktueller Stand, aufgleisen Dossiererstellung, Termine und Kosten)	1.75
27.01.2021	Besprechung EKP und weiteres Vorgehen zum Planungsprogramm mit BHU; Informationen zur Kostenschätzung an IG	2.50
29.01.2021	PLS 16 inkl. Vor- und Nachbereitung	1.50
Summe		16.25

ARBEITSRAPPORT

JAUSLIN
STEBLER

Periode: 01.01.2021 - 31.01.2021

Projekt-Nr.:	702288.0
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA Projektkurzbezeichnung: EP RhFr Projektnummer: 090069
Auftrag-Nr.:	702288.0_PH 31 T-U
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) T-U
Mitarbeiter	Grieder Fabio (fg) Kategorie: C253 Leitender Ingenieur

Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
04.01.2021	BeS und VeS - Kleine Änderungen am Faktenblatt 05 inkl. Hochladen auf Sharepoint; Koreferat Traktanden PS Bau 11; Sichten Protokoll PS BSA 06	2.50
05.01.2021	Unbekannte DL - Abgleich mit rfa betreffend Rückmeldung PV Umwelt inkl. Prüfung MISTRA-Datenbank; Ausbildung Mittelstreifen - Koreferat erste Skizzen	1.50
11.01.2021	Belagsuntersuchungen AS Eiken und Frick - Erste Durchsicht Laborbericht und Absprache mit san	1.00
12.01.2021	Belagsuntersuchungen Anschlüsse - Besprechung Laborbericht mit san und Consultest, Überlegungen zu Massnahmenvorschläge Labor; BSA-Tiefbau - Besprechung und Durchsicht Plangrundlagen Konzept Umgang überdeckte BSA-Schächte mit san inkl. div. Anmerkungen	3.50
13.01.2021	Einladung PFS T/U - Ergänzung in Asprache mit IG; Terminprogramm FB T/U (Konzept verbleibende PFS T/U), BSA-Tiefbau - Abgleich mit san betreffend Massnahmenvorschläge überdeckte BSA-Schächte; Notfallmanagement - Einsicht Dokumentation 86022 inkl. erster Überlegungen für MK-Dossier	4.00
14.01.2021	PS Bau 11 inkl. Vor- und Nachbereitung; Belagsuntersuchungen - Koordination mit Consultest betreffend überarbeitetem Bericht und Schlussrechnung; BSA-Tiefbau - Inputs zu Skizzen Umgang mit überdeckten Schächten inkl. Abgleich mit san	5.00
15.01.2021	BSA-Tiefbau - Abgleich mit TPL BSA betreffend Besprechung überdeckte Schächte (mit BHU und GPL Stv.), mit san betreffend Ausnahmefälle im FBT II (nahe am Normalstreifen), Terminabgleich mit BHU; Belagskonzept - Abgleich mit BHU betreffend Massnahmenvorschlag (warum Deck- und Binderschicht) und weiteres Vorgehen	3.00
18.01.2021	BSA-Tiefbau - Abgleich mit GPL Stv. und TPL BSA betreffend Variantenfächer, Info san und weiteres Vorgehen, Terminanfrage bei Th. Eggenschwiler für Abgleich mit Betrieb	3.50
19.01.2021	mit NSNW betreffend Umgang überdeckte BSA-Schächte, mit sfo betreffend Kostenschätzung SM AS Frick FBBS inkl. Erstellung Querschnitte	5.00
20.01.2021	PFS T/U 06 inkl. Vor- und Nachbereitung; Info Sfo betreffend Freigabe detaillierte Betrachtung SM AS Frick FBBS Grundlagenbeschaffung SABAs - Abgleich mit D. Martin betreffend Abfrage Werkleitungen Dritter; Info Belagslabor betreffend Schlussrechnung und Entsorgung Rückstellproben	5.00
22.01.2021	Geometrisierung BeS und VeS normkonform - Abgleich mit Sfo betreffend Kostenangaben SM AS Frick FBBS, Koordination mit dea betreffend benötigter QPs; Ausbildung MS - Abgleich mit san betreffend Anmerkungen zu Varianten	1.50
25.01.2021	T/U-Teamsitzung (Abgleich Stand der Arbeiten, Themengliederung PFS T/U, Ausbildung Mittelstreifen, Anzahl Querprofile); Projektierung normkonforme VeS und BeS - Schnittstellen Werkleitungen und Belagsaufbau	4.00
26.01.2021	Projektierung normkonforme VeS und BeS - Schnittstellen Werkleitungen und	4.50
16.03.2021		

	Belagsaufbau inkl. Abstimmung mit FB T/G; Koordination mit FB K betreffend Workshop lichte Höhen UEF; Koordination mit san betreffend Kostenschätzung Massnahmen überdeckte BSA-Schächte und erste Überlegungen zur Verkehrsführung	
27.01.2021	Erste Überlegungen zum Thema Installationsplätze; Vorbereiten Workshop lichte Höhen UEF; BeS AS Eiken FBBS - Umgang mit best. Werkleitungen inkl. Belagsdimensionierung;	3.00
28.01.2021	Workshop lichte Höhen UEF Büttihaldenweg mit san und rfa; Kostenschätzungen Verlängerungen BeS und VeS (Grundgerüst und EHP); Überdeckte BSA-Schächte - Blick in die Werkstatt und weiteres Vorgehen mit san	4.50
29.01.2021	BeS AS Eiken FBBS - Abgleich mit PV BSA betreffend Konflikt zu EW und Kostenschätzung, Abgleich mit dea betreffend Zeichnerarbeiten	3.00
Summe		54.50

ARBEITSRAPPORT

JAUSLIN
STEBLER

Periode: 01.01.2021 - 31.01.2021

Projekt-Nr.:	702288.2160	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA	
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr	
	Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.2160_PH 31 T-G	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) T-G	
Mitarbeiter	Stocker Thomas (tst)	Kategorie: C263 Chefbauleiter(C)
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
29.01.2021	Kostenschätzung Neubau Stützmauer Ausfahrt Frick FR BS. Schätz-EH-Preise vertieft überprüfen.	2.00
Summe		2.00

ARBEITSRAPPORT

**J AUSLIN
S STEBLER**

Periode: 01.01.2021 - 31.01.2021

Projekt-Nr.:	702288.0		
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA		
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr		
	Projektnummer: 090069		
Auftrag-Nr.:	702288.0_PH 31 T-U		
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) T-U		
Mitarbeiter	Deck Andreas (dea)	Kategorie: D355	Techniker, Zeichner-Konstr.(D)
Datum	Leistungsbeschrieb		Stunden
15.01.2021	Div. Zuarbeiten A. Seebacher (Querprofile / Markierung Neu und Bestehend)		1.50
22.01.2021	Erstellen QP 1 und 2 AS Frick / QP 1-3 AS Eiken für Variantenstudie Verzögerungsstreifen		1.00
Summe			2.50

ARBEITSRAPPORT



Periode: 01.01.2021 - 31.01.2021

Projekt-Nr.:	702288.2160	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA	
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr	
	Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.2160_PH 31 T-G	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) T-G	
Mitarbeiter	Brüniger Marco (mbr)	Kategorie: E356 Zeichner(E)
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
06.01.2021	N3-450 Massnahmenplan und Objektskizze, kleinere Anpassungen, Entlastungöffnungen einzeichnen	1.50
15.01.2021	EP Rheinfelden-Frick Synoptischer Plan Excel Tabelle mit allen Objekten prüfen und Zustandsklassen ausfüllen	7.25
18.01.2021	EP Rheinfelden-Frick Synoptischer Plan Excel Tabelle mit allen Objekten prüfen und Zustandsklassen ausfüllen	6.25
21.01.2021	Synoptischer Plan, Kurze Besprechung der Bestimmung der Zustandsklasse Objekte	0.50
25.01.2021	EP Rheinfelden-Frick neue Stützmauer Ausfahrt Frick, Vermessungsdaten und Grundlage zusammenstellen	2.50
26.01.2021	EP Rheinfelden-Frick SM AS Frick FBBS Querschnitte und Ansicht erstellen	8.50
27.01.2021	2 Zusätzliche Schnitte durch das Terrain erstellen, Situation und Ansicht etwas entmisten und aufräumen, Plan generell ausarbeiten	5.00
28.01.2021	Ep Rh-FR N3-360 3 Schnitte durch das Geländemodell erstellen, Plan mit Situation erstellen, Besprechung Stützmauer AS Frick FBBS	3.50
Summe		35.00

ARBEITSRAPPORT



Periode: 01.01.2021 - 31.01.2021

Projekt-Nr.:	702288.2160	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA	
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr	
	Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.2160_PH 31 K	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) K	
Mitarbeiter	Haberthür Nicolas (han)	Kategorie: D154 Ingenieur (D)
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
04.01.2021	N3-301: Einsicht Unterlagen für Rückmeldung Berechnung Querkraft	3.00
13.01.2021	N3-301: Kontrolle Statik und Rücksprache div Berechnungen und Anpassung im Bericht	2.00
14.01.2021	N3-301: Kontrolle Statische Berechnung und Überarbeitung der Kennwerte und Cedrus anpassen für Kontollrechnung	2.00
Summe		7.00

ARBEITSRAPPORT

JAUSLIN
STEBLER

Periode: 01.01.2021 - 31.01.2021

Projekt-Nr.:	702288.2160	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA	
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr	
	Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.2160_PH 31 K	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) K	
Mitarbeiter	Meyer Moritz (mmo)	Kategorie: D154 Ingenieur (D)
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
05.01.2021	N03-317: Anpassungen Modell (plastische Verformungen Einspannung) Nachführung zusammenfassung Generelle Überprüfung	4.00
06.01.2021	N03-317: Modelloptimierungen Sofistik: Anpassungen Federverrehungen an plastischen Gelenk, Optimierungen Druckfeldneigung in Näherungsstufe 2, Querkraftnachweise	5.50
07.01.2021	N03-317: Bericht ergänzt, Nachweise eingefügt. Kontrolle Federverdrehungen Einspannung Pfeiler IV & VIII	5.00
18.01.2021	N03-205: Einlesung Objekt, Beginn Überarbeitung Statik 7 Grundmodell	2.00
19.01.2021	N03-205: Bearbeitung Modell Statik 7, Kontrolle Antwortspektrumverfahren	5.50
20.01.2021	N03-205: Einlesung Betongelenk anhand Forschungsbericht ETH. Nachrechnung Nachweise AEBO bzgl. Objekt 201. Beginn Nachrechnung Betongelenk anhand Einwirkungen Objekt 205, Nachweis anhand Forschungsbericht	3.50
21.01.2021	N03-205: Nachweise bearbeitet Betongelenk nach DIN / EC für Schubkraftübertragung in Fugen	6.50
22.01.2021	N03-205: Betongelenk Nachweise in Excel manuell erfasst, Nachweis Lager Süd bearbeitet	3.00
Summe		35.00

ARBEITSRAPPORT

**JAUSLIN
STEBLER**

Periode: 01.01.2021 - 31.01.2021

Projekt-Nr.:	702288.2160	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA	
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr	
	Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.2160_PH 31 K	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) K	
Mitarbeiter	Rothfuss Fabian (rfa)	Kategorie: D154 Ingenieur (D)
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
04.01.2021	Sichtung angepasste Erdbebestatik N3-201 (Platische Umlagerungen), Abklärungen Freibord / Hydraulische Berechnungen Bachdurchlässe mit TPL	6.00
05.01.2021	Grundlagenrecherche fehlende/unbekannter Durchlässe, Zusammenstellen vorhanden Grundlagen für TPL, Besprechung TPL	6.00
06.01.2021	Grundlagenrecherche fehlende/unbekannter Durchlässe in Naturgefahrenkarte der Gemeinden	1.00
12.01.2021	Vorbereiten PS Bau 11/2021, Zusammenstellen Grundlagen Bachdurchlässe Naturgefahren und Massnahmen faunagerechte Gestaltung	2.50
13.01.2021	Unterstützung Statiker Abschluss statischer Überprüfung N3-301 (Kontrolle Querkraftnachweis mit Statik8)	3.00
13.01.2021	Abklärungen TPL für PS Bau 11/2021, Stand der Arbeiten, Nachfrage Überprüfungsbericht und Nutzungsvereinbarung	4.00
14.01.2021	Interne Besprechung Stand der Arbeiten Bachdurchlässe, Ermittlung Stand Honnorar und ausstehender Arbeiten	2.50
18.01.2021	Übergabe statischer Überprüfung N3-205 an Statiker, Erläuterung Problemstellung Betongelenke	1.50
20.01.2021	Teamsbesprechung Erdbebenachweise N3-201/205, Abklärungen Nachweise Betongelenk mit IG-Partner	4.00
22.01.2021	Interne Sitzung Nachweis Betongelenk N3-201 (Standardüberführungen)	1.00
25.01.2021	Teamsbesprechung Stand der Arbeiten (statische Überprüfung), Abgleich Nachweis Betongelenk mit IG Partner, Vorbesprechung PFS K, Abklärungen Stand statischer Überprüfungen, Lesen Protokoll PS Bau 11/2021	3.00
26.01.2021	Vorbereitung Workshop lichte Höhe UEF N3-405, Abklärungen Koordinationsbedarf Gemeinde Frick bzgl Objekt N3-405	2.00
27.01.2021	Abklärungen Inspektionsmöglichkeiten Bachdurchlässe nach Rückfrage BHU	1.50
28.01.2021	Workshop Problemlösung lichte Höhe N3-405 inkl. Vor- und Nachbearbeitung	3.50
29.01.2021	Besprechung weiteres Vorgehen BL, Rückmeldung BHU, Information TPL weiteres Vorgehen lichte Höhe N3-405	1.50
Summe		43.00

ARBEITSRAPPORT



Periode: 01.01.2021 - 31.01.2021

Projekt-Nr.:	702288.0	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA	
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr	
	Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.0_PH 31 T-U	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) T-U	
Mitarbeiter	Seebacher Andreas (san)	Kategorie: D154 Ingenieur (D)
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
07.01.2021	Überdeckte BSA Schächte: Erarbeiten vier Varianten für PS, vorbereiten für Zeichner, prüfen zwei Spezialfälle; Abgleich mit fg	4.00
08.01.2021	Zusätzliche BK in AS: Erste Sichtung Ergebnisse	2.00
11.01.2021	Überdeckte Schächte BSA: Abgleichen mit Zeichner Schemaplan IST Sit und Schema für alle 4 Varianten FBT I, Plankontrolle inkl. Koreferat; Zusätzliche BK in AS: Detaillierte Sichtung Ergebnisse und erarbeiten erste Massnahmen für Abgleich mit Labor	6.50
12.01.2021	Zusätzliche BK im AS: Abgleich mit UN Labor inkl. vorbereiten und nachbereiten, Abgleich mit fg zu Laborergebnisse, bereitstellen Fotos BK Labor; Überdeckte BSA Schächte: Plankontrolle inkl. Abgleich mit Zeichner für alle vier Varianten, Info fg neue Erkenntnisse Schächte inkl. aufzeigen Pläne	7.25
13.01.2021	IST Signalisation: Nachführen ID in Tabelle für Stammstrecke, Erarbeiten ID für AS Eiken; Überdeckte BSA Schächte: Erarbeiten Varianten inkl. neue Markierung gemäss ARP Def. NP, Abgleich mit fg; VF Schema: Vorbereiten Lage MSÜ, Perimetergrenzen u. Abschnittslängen für Zeichner	8.50
14.01.2021	IST Signalisation: Erarbeiten ID für AS Frick (ca. 100 Signale) inkl. erfassen Steher; Überdeckte BSA Schächte: Abgleich mit M. Leipert zu Empfehlung IG, erarbeiten Spezialfälle für PFS, Abgleich mit fg für PS; Zusätzliche BK im AS: Abgleich Anpassungen Darstellung mit Labor	5.00
15.01.2021	IST Signalisation: Plankontrolle aller 8 SM Pläne, erarbeiten ID für AS Frick (ca. 50 Signale) inkl. erfassen Steher; Überdeckte BSA Schächte: Info M. Leipert nach PS zu Empfehlung IG, erarbeiten QPs bei Spezialfälle mit Konstrukteure; Schemas VF: Erarbeiten neue Einteilung inkl Abschnittseinteilung	5.50
18.01.2021	Überdeckte BSA Schächte: Abgleich mit fg zu Schächte FB Typ II	1.00
19.01.2021	BSA Schächte: Erarbeiten Fotodoku für Abgleich mit NSNW, Abgleich mit fg nach erste Rückmeldung NSNW	1.50
20.01.2021	IST Signalisation: Erarbeiten Massnahmne Signalsteher; Abgleich mit fg nach PFS T-U	2.00
21.01.2021	Überdeckte BSA Schächte: Recherche Breiter Schacht, Sichten Archivpläne, ausgewählte Schächte prüfen mögliche Massnahmen	1.25
22.01.2021	Konzept MS: Einarbeiten neue Erkenntnisse in MS, Abgleich mit fg zu Konzept, erarbeiten Grobkostenschätzung (EHP und Ausmass) für alle drei Varianten	5.50
25.01.2021	IG Abgleich Fachbereich T-U (FZRS, Entwässerung, Konzept MS, BSA) inkl. vorbereiten); Konzept ausbilden MS: Abgleich mit Zeichner Textboxen inkl. einarbeiten erste Anpassungen aus IG Abgleich	3.50
26.01.2021	Schemapläne: Aufzeigen Zeichner Anpassungen, einarbeiten MSÜ und neu Abschnittseinteilungen; Konzept ausbilden MS: Aufzeigen Zeichner Konzept für NP 3 nikl. alle drei Varianten u. Abbruch	3.75
16.03.2021		

27.01.2021	Überdeckte BSA Schächte: Einzeichnen Rückmeldung in Skizzen für Zeichner, Grobkostenschätzten für verbleibenden Varianten, Abgleich mit M. Leipert ; UN: Abgleich u. Kontrolle Rechnung;	4.00
28.01.2021	Workshop lichte Höhe UEF mit fg u. rfa inkl. vorbereiten; Überdeckte Schemas: Erarbeiten Details 1 und 2 inkl. abgleichen mit lgl	4.50
29.01.2021	Überdeckte BSA Schächte: Anfragen Hersteller Schachtrahmen für Zugangsschacht, aufzeigen Detail 3 und 4 Zeichner	2.00
30.01.2021	Konzept ausbilden MS: Detailprojektierung für NP 01 u. NP 03 für alle 3 Varianten u. Abbrüche, erarbeiten Grundgerüst Facts für PS u. PFS T-U; Überdeckte BSA Schächte: Plankontrolle 4 Detailpläne	3.00
Summe		70.75

ARBEITSRAPPORT

JAUSLIN
STEBLER

Periode: 01.01.2021 - 31.01.2021

Projekt-Nr.:	702288.0	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA Projektkurzbezeichnung: EP RhFr Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.0_PH 31 T-U	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) T-U	
Mitarbeiter	Gloor Leoni (lgl)	Kategorie: H Lehrling (3. + 4. LJ)
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
11.01.2021	Überdeckte BSA Schächte: Eine Situation und einen Schnitt für die Lage der überdeckten BSA Schächte zeichnen, diese mit san besprechen und korrigieren, Situation, Schnitt für die KRB der Schächte und die vier verschiedenen Varianten auf einem weiterem Plan zeichnen.	8.50
22.01.2021	Konzept ausbilden MS: NP 01 einarbeiten Koreferat san für Situation, QS Abbruch und QS drei Varianten inkl. erster Abgleich mit san	8.50
25.01.2021	Konzept ausbilden MS: NP 01 (ergänzen inkl. Textboxen alle vier QS, einarbeiten erste Plankontrolle san bei allen vier QS), einarbeiten Koreferat san für NP 03 bei Situation, QS Abbruch und alle drei Varianten QS	8.50
26.01.2021	Schemapläne für VF: Einarbeiten wie Perimetergrenze, neue Unterhaltsabschnitte, einfügen MSÜ, einarbeiten Legende, verlängern Schemaplan inkl. Abgleich mit san	8.50
28.01.2021	Überdeckte BSA Schächte: Variante zwei und drei löschen, Variante einz und vier anpassen, Variante vier wird zu Variante zwei, Detailpläne für überdeckte BSA Schächte erstellen, inkl. Abgleich mit san	8.50
29.01.2021	Überdeckte BSA Schächte: Detail Schachtabdeckungen eins und zwei bearbeiten, Detail drei und vier erstellen, inkl. Abgleich san	8.50
Summe		51.00

Leipert AG**Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.01.2021 bis 31.01.2021****Projekt: ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Massnahmenkonzept**

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Betrag
Name Vorname	A	0	145	0.00
Name Vorname	A	0	145	0.00
	Total	A	0	0.00
Leipert Markus	B	12.5	122	1'525.00
Herzog Stefan	B	0	122	0.00
Riderle Timo	B	0	122	0.00
	Total	B	12.5	1'525.00
Weisskopf Silvan	C	0	95	0.00
Hofer Michael	C	0	95	0.00
Name Vorname	C	0	95	0.00
	Total	C	0	0.00
Gassmann Silvia	D	0	86	0.00
Hofer Michael	D	14.5	86	1'247.00
	Total	D	14.5	1'247.00
Name Vorname	E	0	62	0.00
Name Vorname	E	0	62	0.00
	Total	E	0	0.00
Name Vorname	F	0	50	0.00
Name Vorname	F	0	50	0.00
	Total	F	0	0.00
Gesamttotal		27		2'772.00



AG

ELEKTROPLANUNG-BAULEITUNG

Tag	Stunden	Zuschlag	Zuschlag 100% 25%	Tätigkeitsbeschrieb		
					50%	
1						
2						
3						
4						
5						
6	1.00			tel. Abkl. betr. Kosten BSA SABA Eiken		
7						
8						
9	1.50			Durchsicht / Ablage div. Unterlagen zu SABA, Vorbereitung Unterlagen für MK - Erstellung		
10						
11						
12						
13						
14	1.00			tel. Abkl. betr. überdeckte Schächte mit JSAG		
15	3.50			Abkl. betr. überdeckte Schächte mit PLIG, JSAG, Durchsicht Unterlagen hierzu, Unterlagen für MK-Inhalt bearbeitet		
16						
17						
18	1.50			Durchsicht Unterlagen überdeckte Schächte, Bespr. überdeckte Schächte		
19						
20						
21	2.00			Abkl. betr. PS Bau / BSA / PS BSA, Terminplanung MK / AP etc.		
22						
23						
24						
25	2.00			IG- Sitzung inkl. Vorbereitung, Abkl. betr. nicht konvertierbarer Symbole		
26						
27	1.00			tel. Abkl. zu überdeckten Schächten, Stellungnahme zu Kostentabellen		
28	0.50			Durchsicht Plan Einfahrtsverbreiterung Eiken, div. Abkl. hierzu, Abkl. betr. Symbole Synoptikplan		
29	1.00			Interne Abkl. betr. Einfahrt Eiken		
30						
31						
Total	15.00	0.00	0.00			
Name:	Vorname:	Markus	Monat:	Januar	Jahr:	2021
Leipert					Kategorie:	B
Auftraggeber:					Kostennart:	1.3100
Auftragsnummer:						
Bezeichnung:						

Tag	Stunden 100%	Zuschlag 25%	Zuschlag 50%	Tätigkeitsbeschrieb
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15	8.00			Aufarbeiten und abgleichen sämtlicher Kilometrierungen aller Aggregate gem. PS BSA Dez.20 / Anpassen Symbolik komplett für Darstellung Synoptik (4 Farben)
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25	2.00			Konvertierung Symbolik BeKo zu Synoptik wo möglich / Ersetzen statische SIG bestehend / Aufarbeiten Aggregate für Detailausschnitt Rheinfelden Ost /
26	4.50			Rücksprache betr. Ausführung und Darstellung
27				
28				
29				
30				
31				
Total	14.50	0.00	0.00	

Name: Michael	Vorname: Hofer	Monat: Januar	Jahr: 2021	Kategorie: D	Kostenart: 1.3100
INGE EP RF BB					
Auftraggeber: Auftragsnummer: Bezeichnung:					
Vertrag Nr.: Auftragsnummer extern:					

NO3, EP Rheinfelden Frick, Phase MK

Vertrag Nr.:
Auftragsnummer extern:

M. H. M

HOLINGER AG**Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von Januar 2021****Projekt: ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Massnahmenkonzept**

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Betrag
Name Vorname	A	0	145	0.00
Name Vorname	A	0	145	0.00
	Total	A	0	0.00
Brodmann René	B	13.25	122	1'616.50
Name Vorname	B	0	122	0.00
	Total	B	13.25	1'616.50
Wyrsch Vera	C	0	95	0.00
Heizmann Dominik	C	0	95	0.00
	Total	C	0	0.00
Wiss Lukas	D	0	86	0.00
Schneider Tanja	D	0	86	0.00
Schill Jasmin	D	0	86	0.00
	Total	D	0	0.00
Häfelfinger Sarah	E	1.5	62	93.00
Ammann Carmen	E	0	62	0.00
	Total	E	1.5	93.00
Name Vorname	F	0	50	0.00
Name Vorname	F	0	50	0.00
	Total	F	0	0.00
Poggioli Marisa	G 1/2	0	4	0.00
Name Vorname	G	0	8	0.00
	Total	G	0	0.00
Gesamttotal		14.75		1'709.50

Detailrapport
L3612.001 Rheinfelden-Frick, N3 EP PV SABA
Bewegungen Januar 2021

HOLINGER AG

Datum	Text	Anzahl Std.	Visum PL	Visum SB
05.01.2021	Termine AP, Bespr Teams, Kontrolle Tabelle D Martin, Standorte Nebenbecken	4.00		
06.01.2021	Standorte Nebenbecken, Tel Martin	2.00		
07.01.2021	Standorte Nebenbecken mailen, Tel Fuchs bzgl Termine	2.50		
20.01.2021	Beihilfe Maria Mendoza - Fremdwasserweichen	1.00		
22.01.2021	Telk Geologe, Tel Dirk, Fachbespr.	2.00		
25.01.2021	Tel Geologe - Unterstützung für Offerte Geol-Untersuchungen	0.75		
26.01.2021	Tel Maria bzgl EZG Daten	0.50		
29.01.2021	Tel Daniel Spieler	0.50		
37. Brodmann René		13.25	<u>m</u>	<u>Ren</u>
05.01.2021	Unterstützung PL Koordinatian	0.50		
06.01.2021	Unterstützung PL Koordinatian	0.50		
13.01.2021	Unterstützung PL Koordinatian	0.50		
1687. Häfelfinger Sarah		1.50	<u>m</u>	<u>HAS</u>
Total L3612.001 Rheinfelden-Frick, N3 EP PV SABA		14.75		

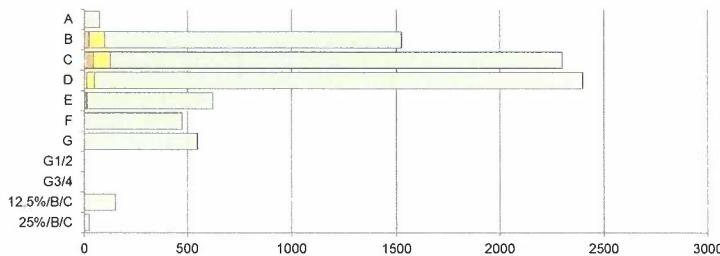


Stunden-/ Cashausschöpfung (Honorarvertrag)

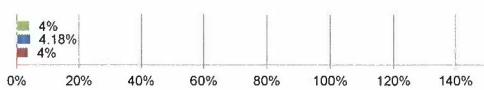
Projekt: N03 EP Rheinfelden - Frick und Einzelmassnahmen
 Vertragnehmer: INGE EP RF BB, c/o Aegeuter & Bosshardt AG
 Vertrag Nr.: 000003
 Vertragsgegenstand: PV Bau/BSA
 Projektnummer: 090069
 Aktuelles Beobachtungsjahr: 2021
 Beobachtungsmonat (Std. NEU): Januar

Vertragsdatum: 14.11.2018
 Vertragslaufzeit: 31.12.2022
 Finanzierungskonto: Unterhalt
 Inventarobjekt: FUP.2
 Phasen, beauftragt: Option SABA
 Phasen, rapportiert: Option SABA

Aktuelle Stundenausschöpfung
(Std. bisher / Std. neu / Std. Rest gem. Tabelle rechts)



Gesamtübersicht in %



quantitative Selbsteinschätzung seitens Auftragnehmer

Selbsteinschätzung 4%

rechnerische Auswertungen (exkl. MWSt.)	
Kostendach	CHF 691'437.50
Kosten ist	CHF 28'890
Kostenausschöpfung	4.18%
Stundenausschöpfung	4%

Stundenabrechnung

Name	Vorname	Kategorie	Vorjahr	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Total
Aegeuter & Bosshardt AG		A														
		Kategorie B	23.5	71.25												94.75
		Kategorie C	45	74.5												119.5
		Kategorie D	13	37.5												50.5
		Kategorie E	6	6.25												12.25
		Kategorie F														
		Kategorie G														
		Kategorie G1/2														
		Kategorie G3/4														
Jauslin Stebler AG		A														
		Kategorie B														6
		Kategorie C		6												
		Kategorie D														
		Kategorie E														
		Kategorie F														
		Kategorie G														
		Kategorie G1/2														
		Kategorie G3/4														
Leipert AG		B		2.5												2.5
		C														
		D														
		E														
		F														
Holinger AG		B														
		C														
		D														
		E														
		F														
Total				87.5	198											285.5

Kostenabrechnung

Ansatz (excl. MWSt., inkl. 0% Rabatt)	Kategorie	Vorjahr	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Total
CHF 145.00	A														
CHF 122.00	B	2'867	8'998												11'865
CHF 95.00	C	4'275	7'648												11'923
CHF 86.00	D	1'118	3'225												4'343
CHF 62.00	E	372	388												760
CHF 50.00	F														
CHF 8.00	G														
CHF 4.00	G1/2														
CHF 6.00	G3/4														
CHF 13.56	12.5%/B/C														
CHF 27.13	25%/B/C														
Total		8'632.00	20'257.50												CHF 28'889.50

Aegerter & Bosshardt AG

Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.01.2021 bis 31.01.2021

Projekt: ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, AP SABA

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Betrag
--	A	0	145	0.00
--	A	0	145	0.00
	Total	A	0	0.00
Beck Peter	B	10	122	1'220.00
Falzone Lorenzo	B	0	122	0.00
Fuchs Christian	B	12.5	122	1'525.00
Schädler Beat	B	0	122	0.00
Spieler Daniel	B	48.75	122	5'947.50
	Total	B	71.25	8'692.50
Martin Dirk	C	74.5	95	7'077.50
	C	0	95	0.00
	Total	C	74.5	7'077.50
Hardmeyer Christian	D	37.5	86	3'225.00
Name Vorname	D	0	86	0.00
	Total	D	37.5	3'225.00
Schär Cedric	E	6.25	62	387.50
Name Vorname	E	0	62	0.00
	Total	E	6.25	387.50
Gesamtotal		189.5		19'382.50

Gesamtbelaestung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.01.2021 bis 31.01.2021

Mandant Name	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	420	AP SABA	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Zeittarif, Offen		
Währung	CHF Switzerland Franc		Honorarklasse	9890 EP RF-BB

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Verkaufspreis
Beck Peter	B	10.00	122.00	1'220.00
Fuchs Christian	B	12.50	122.00	1'525.00
Spieler Daniel	B	48.75	122.00	5'947.50
Martin Dirk	C	74.50	95.00	7'077.50
Hardmeyer Christian	D	37.50	86.00	3'225.00
Schär Cedric	E	6.25	62.00	387.50
Total PLA 420.AP SABA		189.50	102.28	19'382.50

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2021 bis 31.01.2021

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	420	AP SABA	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Peter Beck

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
420	06.01.2021	Besprechung Datenbeschaffung und Vermessungen SABA	0.75
420	11.01.2021	Besprechung DGM und Vermessung für SABA mit MD	1.25
420	12.01.2021	Unterlagen bereitstellen für Cantaluppi zus. Vermessung	1.25
420	18.01.2021	AP SABA: Besprechung mit MD für Aufwandsschätzung Vermessungsaufnahmen und Planung Einsätze	3.50
420	26.01.2021	Perimeter für Vermessungen eintragen	3.25
			Subtotal 10.00

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Datum:

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2021 bis 31.01.2021

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	420	AP SABA	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Christian Fuchs

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
420	05.01.2021	Terminplanung SABA	3.75
420	06.01.2021	Besprechen Termien AP mit fg, Studium Variantenvergleich, Absprache mit MD, Korrekturen	2.25
420	07.01.2021	Besprechen Variantenpapier mit MD, Bearbeiten TP, Upload für PS	4.00
420	13.01.2021	Besprechen Termine AP SABA in Gesamtprogramm mit fg	0.75
420	14.01.2021	Bereinigung der Standortüberlegungen, Vorbesprechung Terminprogramm in RTP, Durchgehen Grundlagenbedarf/Inhaltsverzeichnisse	1.00
420	15.01.2021	Abgleich Inhaltsverzeichnisse Entwurf und Nachbesprechung Varianten Standort Eiken	0.75
			Subtotal 12.50

Unterschrift Mitarbeiter:

Datum:

ditto

Unterschrift Vorgesetzter:

C.F.H.
05.02.2021

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	420	AP SABA	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Christian Hardmeyer

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
420	11.01.2021	Uebersichtspläne: CAD-Daten zusammengestellt (Amtliche Vermessung, Kunstbauten, Standorte SABA)	2.50
420	13.01.2021	Erstellen drei neuer Übersichtspläne MST 1:5'000 mit SABA-Standorte (Pl. /41, /42, /43).	6.50
420	14.01.2021	SIT 1:5000, Anpassen genaue Lage neuer Pump-Leitungen bei Standorten Eiken und Mumpf.	9.00
420	15.01.2021	SIT: Platzieren/Vorbereiten Ausschnitte für 200er Pläne (10 Stk.). 5000er Pläne ergänzen mit vorhandene Vermessungs-Scan-Daten.	8.50
420	18.01.2021	SIT: 5000er Pläne mit Legende versehen. Ergänzen Waldflächen. Anpassungen Druckleitungen.	4.00
420	19.01.2021	Sit SABA, ergänzen Grundwasserschutzzonen bei km 38.6 und 39.5.	4.00
420	20.01.2021	SIT 5000er, Anpassen Planformat für kommende 200er Pläne bei Eiken.	1.00
420	21.01.2021	Erstellen Axe resp. Beschriftung für MST 1:200.	2.00
			Subtotal 37.50

Unterschrift Mitarbeiter:

Datum:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

*C.F.H.**05.02.2021*

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2021 bis 31.01.2021

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.E. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	420	AP SABA	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Dirk Martin

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
420	04.01.2021	Standortevaluation SABA-Eiken: Variantenvergleich ausarbeiten und präzisieren	8.50
420	05.01.2021	IG Sitzung AP SABA inkl. Vor- und Nachbereitung, Standortevaluation SABA-Eiken: Variantenvergleich ausarbeiten und präzisieren, Plankorrekturen inkl. Zeichnerinstruktion	8.25
420	06.01.2021	Standortevaluation SABA-Eiken: Variantenvergleich ausarbeiten und präzisieren, Plankorrekturen inkl. Zeichnerinstruktion, KV	9.00
420	07.01.2021	Standortevaluation SABA-Eiken: Variantenvergleich Bespr. mit FCh, fertigstellen und Versand; Korreferat Terminprogramm	6.75
420	08.01.2021	erstellen Übersichtstabelle Grundlagenbeschaffung, Prüfung Berichte HI ÖRB, verifizieren PW-Standorte inkl. Zeichnerinstruktion für Übersichtsplan zur Grundlagenbeschaffung	5.00
420	11.01.2021	prüfen Berichte HI ÖRB, Übersichtstabelle Grundlagenbeschaffung nachführen, Verifikation PW-Standorte, Entwurf Übersichtsplan und Situationen inkl. Zeichnerinstruktion	8.25
420	12.01.2021	Teamsitzung, Zeichnerbesprechung Übersichtspläne	2.00
420	14.01.2021	Vorbereitung PS-Bau, Korreferat Übersichtspläne inkl. Zeichnerinstruktion, Planung Vermessungsaufnahmen	2.50
420	15.01.2021	Pendenzen bespr. und Nachbereitung PS-Bau 11/2021; Planung Vermessungsaufnahmen	2.00
420	18.01.2021	Bespr. BHV Vermessungsauftrag SABA-Standorte und PW, Tab. Grundlagenbeschaffung ergänzt, Prüfung Übersichtspläne inkl. Zeichnerinstruktion, Abklärungen WL-Erhebungen, Klären der Beschaffung Umwelteigenschaften, Überlegungen geologische/geotechnische Aufschlüsse	8.25
420	19.01.2021	Dok. für Konzept geologische Untersuchungen inkl. Abklären und Aufgleisen, BH-Info über zus. Vermessungsaufnahmen BHV, Prüfung Übersichtspläne	3.00
420	20.01.2021	Klären Vorgehen PV-Umwelt und Dok. zugestellt	1.50
420	21.01.2021	Grundlagenbeschaffung WL-Kataster	0.50
420	26.01.2021	Abstimmen BP zus. Vermessungsaufnahmen	0.50
420	27.01.2021	Bespr. Holinger/Geotest zu Konzept/Offerte geologische Aufschlüsse und Feldaufnahmen mit festlegen erforderlicher Parameter	1.50
420	28.01.2021	Prüfen best. Entw.lagen und -höhen, Grobentwurf und ermitteln Parameter Geotest für Feldaufnahmen inkl. Rücksprache, tab. zusammenstellen der benötigten QP Trassee	4.00
420	29.01.2021	Grundlagentab. Parameter Geotest erstellt/versandt und mit Geotest abgestimmt, Sichtung DAW im Baubereich PW Rheinfelden und Mumpf	3.00
Subtotal			74.50

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

C.F.H.

Datum:

Datum:

05.02.2021

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2021 bis 31.01.2021

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	420	AP SABA	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Cedric Schär

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
420	05.01.2021	Anpassungen SABA Eiken (neue Leitung, RFB)	3.00
420	06.01.2021	Anpassungen SABA Eiken (neue Leitung, RFB)	3.25
			Subtotal 6.25

Unterschrift Mitarbeiter:

Datum:

Unterschrift Vorgesetzter:

C.F.

Datum:

05.02.2021

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.01.2021 bis 31.01.2021

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	420	AP SABA	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Daniel Spieler

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
420	04.01.2021	Bewertung SABA-Varianten Eiken, Kriterienkatalog geprüft und besprochen	1.25
420	05.01.2021	Projektteamsitzung Terminprogramm AP und Varianten SABA Standort Eiken	1.75
420	06.01.2021	Korrekt Variantenvergleich SABA Eiken, Kontrolle und Bearbeitung Terminprogramm AP SABA	1.50
420	07.01.2021	Bearbeitung Terminprogramm AP SABA mit D. Martin, Besprechung mit C. Fuchs	1.50
420	11.01.2021	Abklärungen notwendige Vermessungsaufnahmen für SABA Anlagen und PW für AP, Prüfung EZG für SABA	1.75
420	12.01.2021	Kernteamssitzung Entwässerung und Bearbeitung Pendendenliste, Bearbeitung Anschlüsse Drittleitungen, weitere Zuflüsse und Zuflussmenge definiert und festgelegt	4.50
420	13.01.2021	Bearbeitung Fremdwasserzuflüsse und Pläne für Massnahmen angepasst, Abklärungen Traktanden für Einladung PFS	3.00
420	15.01.2021	Erstellen Inhaltsverzeichnis für AP SABA Rheinfelden, Mumpf und Eiken	3.25
420	19.01.2021	Bearbeitung Entflechtung Fremdwasser/Anschluss Dritte	1.50
420	25.01.2021	IG RF BB, Besprechung 01/2021 und Kernteam T/U Besprechung aktuelle Themen, Projektierung Entflechtung Drittleitungen/Fremdwasser Bereich Bhf. Stein	5.75
420	26.01.2021	Abklärungen Pendenden Kernteam T/U, Rücksprache mit D. Martin (Teams), Abklärungen und Projektierung Entflechtung Drittleitungen/Fremdwasser Bereich Bhf. Stein	2.75
420	27.01.2021	Projektierung Entflechtung Drittleitungen/Fremdwasser Pläne 9890/180, 180, 182 und 183	7.50
420	28.01.2021	Projektierung Entflechtung Drittleitungen/Fremdwasser Pläne 9890/171 bis 179, 183 bis 189	5.50
420	29.01.2021	Projektierung Entflechtung Drittleitungen/Fremdwasser Pläne 9890/190, 191, Anpassungen und Korrekturen bei 180 bis 189, Zu- und Ableitungen zu den SABAs in den Plänen projektiert und eingezeichnet.	7.25
Subtotal			48.75

Unterschrift Mitarbeiter:

Datum:

Unterschrift Vorgesetzter:


 05.02.2021

Datum:

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	420	AP SABA	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter		Stunden
BP	Peter Beck	10.00
FCh	Christian Fuchs	12.50
Har	Christian Hardmeyer	37.50
MD	Dirk Martin	74.50
SCe	Cedric Schär	6.25
SD	Daniel Spieler	48.75

Aktivität		Stunden
420	AP SABA	189.50
	Total	189.50

JAUSLIN STEBLER AG

Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.01.21 bis 31.01.21

Projekt: ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, AP SABA

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Betrag
Roth Stefan	A	0	145	0.00
Name Vorname	A	0	145	0.00
Total	A	0		0.00
Forlin Sandro	B	0	122	0.00
Hartmann Peter	B	0	122	0.00
Mantinger Michael	B	0	122	0.00
Methner Raphael	B	0	122	0.00
Total	B	0		0.00
Brauchli Stefan	C	0	95	0.00
Grieder Fabio	C	6	95	570.00
Hunziker Livia	C	0	95	0.00
Stocker Thomas	C	0	95	0.00
Total	C	6		570.00
Deck Andreas	D	0	86	0.00
Rothfuss Fabian	D	0	86	0.00
Haberthür Nicolas	D	0	86	0.00
Seebacher Andreas	D	0	86	0.00
Meyer Moritz	D	0	86	0.00
Nyffenegger Christoph	D	0	86	0.00
Brunner Andreas	D	0	86	0.00
Boeglin Chantal	D	0	86	0.00
Total	D	0		0.00
Müller Jan	E	0	62	0.00
Brüngger Marco	E	0	62	0.00
Ladner Roman	E	0	62	0.00
Russer Elisabeth	E	0	62	0.00
Wortelboer Alexander	E	0	62	0.00
Total	E	0		0.00
Dogan Esra	F	0	50	0.00
Prescha Deliah	F	0	50	0.00
Total	F	0		0.00
Strittmatter Katja (Praktikantin)	G	0	8	0.00
Möri Anna	G	0	8	0.00
Total	G	0		0.00
Gloor Leoni	G3/4	0	6	0.00
Straub Vanessa	G3/4	0	6	0.00
Schreiber Severin	G3/4	0	6	0.00
Hegi Yannick	G1/2	0	4	0.00
Total	G	0		0.00
Gesamtotal		6		570.00

ARBEITSRAPPORT

JAUSLIN
STEBLER

Periode: 01.01.2021 - 31.01.2021

Projekt-Nr.:	702288.0	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA Projektkurzbezeichnung: EP RhFr Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.0_AP SABA	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA Projektkurzbezeichnung: EP RhFr Projektnummer: 090069 AP SABA	
Mitarbeiter	Grieder Fabio (fg)	Kategorie: C354 Architekt, Ingenieur (C)
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
05.01.2021	Koreferat überarbeitetes Terminprogramm AP SABA	1.50
06.01.2021	Besprechung mit FCh betreffend Terminschiene AP SABA,	2.00
12.01.2021	Terminprogramm Abhängigkeiten AP SABA im Gesamtkontext Erhaltungsprojekt (Folgephasen);	1.00
14.01.2021	Koordination mit FCh betreffend Terminprogramm AP SABA (mögliche Beschleunigung und Schnittstellen zu nächsten Projektphasen)	1.50
Summe		6.00

Leipert AG**Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.01.2021 bis 31.01.2021****Projekt: ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, AP SABA**

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Betrag
Name Vorname	A	0	145	0.00
Name Vorname	A	0	145	0.00
	Total	A	0	0.00
Leipert Markus	B	2.5	122	305.00
Herzog Stefan	B	0	122	0.00
Riderle Timo	B	0	122	0.00
	Total	B	2.5	305.00
Weisskopf Silvan	C	0	95	0.00
Hofer Michael	C	0	95	0.00
Name Vorname	C	0	95	0.00
	Total	C	0	0.00
Gassmann Silvia	D	0	86	0.00
Hofer Michael	D	0	86	0.00
	Total	D	0	0.00
Name Vorname	E	0	62	0.00
Name Vorname	E	0	62	0.00
	Total	E	0	0.00
Name Vorname	F	0	50	0.00
Name Vorname	F	0	50	0.00
	Total	F	0	0.00
Gesamtotal		2.5		305.00

Tag	Stunden	Zuschlag	Zuschlag	Tätigkeitsbeschrieb
	100%	25%	50%	
1				
2				
3				
4				
5				
6	1.00			tel. Abkl. betr. Kosten BSA SABA Eiken
7				
8				
9	1.50			Durchsicht / Ablage div. Unterlagen zu SABA, Vorbereitung Unterlagen für MK - Erstellung
10				
11				
12				
13				
14	1.00			tel. Abkl. betr. überdeckte Schächte mit JSAG
15	3.50			Abkl. betr. überdeckte Schächte mit PL IG, JSAG, Durchsicht Unterlagen hierzu, Unterlagen für MK-Inhalt bearbeitet
16				
17				
18	1.50			Durchsicht Unterlagen überdeckte Schächte, Bespr. überdeckte Schächte
19				
20				
21				
22	2.00			Abkl. betr. PS Bau / BSA / PS BSA, Terminplanung MK / AP etc.
23				
24				
25	2.00			IG- Sitzung inkl. Vorbereitung, Abkl. betr. nicht konvertierbarer Symbole
26				
27	1.00			tel. Abkl. Zu überdeckten Schächten, Stellungnahme zu Kostentabellen
28	0.50			Durchsicht Plan Einfahrtsverbreiterung Eiken, div. Abkl. hierzu, Abkl. betr. Symbole Synoptikplan
29	1.00			Interne Abkl. betr. Einfahrt Eiken
30				
31				
Total	15.00	0.00	0.00	

Name: Leipert	Vorname: Markus	Monat: Januar	Jahr: 2021	Kategorie: B	Kostenart: 1.3100
<i>h. hahn</i>					

Auftraggeber:
INGE EP RF BB
Auftragsnummer:
327
Bezeichnung:
N03, EP Rheinfelden Frick, Phase MK

Vertrag Nr.:

Auftragsnummer extern:



Stunden-/ Cashausschöpfung (Honorarvertrag)

Projekt:	N03 EP Rheinfelden - Frick und Einzelmaßnahmen		Vertragsdatum:	14.11.2018																																																																																												
Vertragnehmer:	INGE EP RF BB, c/o Aegerter & Bosshardt AG		Vertragslaufzeit:	31.12.2022																																																																																												
Vertrag Nr.:	000003		Finanzierungskonto:	Unterhalt																																																																																												
Vertragsgegenstand:	PV Bau/BSA		Inventarobjekt:	FUP.2																																																																																												
Projektnummer:	090069		Phasen, beauftragt:	Option Lärm																																																																																												
Aktuelles Beobachtungsjahr:	2021		Phasen, rapportiert:	Option Lärm																																																																																												
Beobachtungsmonat (Std. NEU):	Januar																																																																																															
Aktuelle Stundenausschöpfung (Std. bisher / Std. neu / Std. Rest gem. Tabelle rechts)																																																																																																
Gesamtübersicht in %																																																																																																
Kategorien gem. Vertrag																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kategorie</th> <th>Std. Dach</th> <th>Std. IST</th> <th>Std. NEU</th> <th>Std. REST</th> <th>Std. Überzug</th> <th>Std. Verbrauch %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td><td>25</td><td></td><td></td><td></td><td>25</td><td></td></tr> <tr> <td>B</td><td>350</td><td>58.75</td><td>2.5</td><td>288.75</td><td></td><td>18%</td></tr> <tr> <td>C</td><td>400</td><td>30.75</td><td>9.25</td><td>360</td><td></td><td>10%</td></tr> <tr> <td>D</td><td>450</td><td>279.5</td><td>15.75</td><td>154.75</td><td></td><td>66%</td></tr> <tr> <td>E</td><td>125</td><td>190</td><td></td><td></td><td>65</td><td>152%</td></tr> <tr> <td>F</td><td>100</td><td></td><td></td><td>100</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>G</td><td>100</td><td></td><td></td><td>100</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>G1/2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>G3/4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>12.5%/B/C</td><td>75</td><td></td><td></td><td>75</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>25%/B/C</td><td>100</td><td></td><td></td><td>100</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Σ</td><td>1725</td><td>559</td><td>27.5</td><td>1203.5</td><td>586.5</td><td>34%</td></tr> </tbody> </table>				Kategorie	Std. Dach	Std. IST	Std. NEU	Std. REST	Std. Überzug	Std. Verbrauch %	A	25				25		B	350	58.75	2.5	288.75		18%	C	400	30.75	9.25	360		10%	D	450	279.5	15.75	154.75		66%	E	125	190			65	152%	F	100			100			G	100			100			G1/2							G3/4							12.5%/B/C	75			75			25%/B/C	100			100			Σ	1725	559	27.5	1203.5	586.5	34%		
Kategorie	Std. Dach	Std. IST	Std. NEU	Std. REST	Std. Überzug	Std. Verbrauch %																																																																																										
A	25				25																																																																																											
B	350	58.75	2.5	288.75		18%																																																																																										
C	400	30.75	9.25	360		10%																																																																																										
D	450	279.5	15.75	154.75		66%																																																																																										
E	125	190			65	152%																																																																																										
F	100			100																																																																																												
G	100			100																																																																																												
G1/2																																																																																																
G3/4																																																																																																
12.5%/B/C	75			75																																																																																												
25%/B/C	100			100																																																																																												
Σ	1725	559	27.5	1203.5	586.5	34%																																																																																										
quantitative Selbsteinschätzung seitens Auftragnehmer																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Selbsteinschätzung</th> <th>50%</th> </tr> </thead> </table>				Selbsteinschätzung	50%																																																																																											
Selbsteinschätzung	50%																																																																																															
rechnerische Auswertungen (exkl. MWSt.)																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kostendach</th> <th>CHF 140'304.69</th> </tr> </thead> </table>				Kostendach	CHF 140'304.69																																																																																											
Kostendach	CHF 140'304.69																																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kosten ist</th> <th>CHF 48'444</th> </tr> </thead> </table>				Kosten ist	CHF 48'444																																																																																											
Kosten ist	CHF 48'444																																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kostenausschöpfung</th> <th>34.53%</th> </tr> </thead> </table>				Kostenausschöpfung	34.53%																																																																																											
Kostenausschöpfung	34.53%																																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Stundenausschöpfung</th> <th>34%</th> </tr> </thead> </table>				Stundenausschöpfung	34%																																																																																											
Stundenausschöpfung	34%																																																																																															
Stundenabrechnung																																																																																																
Name	Vorname	Kategorie	Vorjahr	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Total																																																																																
Aegerter & Bosshardt AG		A																																																																																														
		B																																																																																														
		C																																																																																														
		D																																																																																														
		E																																																																																														
		F																																																																																														
		G																																																																																														
		G1/2																																																																																														
		G3/4																																																																																														
Jauslin Stebler AG		A																																																																																														
		B	58.75	2.5												61.25																																																																																
		C	30.75	9.25												40																																																																																
		D	279.5	15.75												295.25																																																																																
		E	190													190																																																																																
		F																																																																																														
		G																																																																																														
		G1/2																																																																																														
		G3/4																																																																																														
Leipert AG		B																																																																																														
		C																																																																																														
		D																																																																																														
		E																																																																																														
		F																																																																																														
Holinger AG		B																																																																																														
		C																																																																																														
		D																																																																																														
		E																																																																																														
		F																																																																																														
Total			559	27.5												586.5																																																																																

Kostenabrechnung																
Ansatz (inkl. MWSt., inkl. 0% Rabatt)	Kategorie	Vorjahr	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Total	
CHF 145.00	A															
CHF 122.00	B	7'168	305													7'473
CHF 95.00	C	2'921	879													3'800
CHF 86.00	D	24'037	1'355													25'392
CHF 62.00	E	11'780														11'780
CHF 50.00	F															
CHF 8.00	G															
CHF 4.00	G1/2															
CHF 6.00	G3/4															
CHF 13.56	12.5%/B/C															
CHF 27.13	25%/B/C															
Total		45'905.75	2'538.25													CHF 48'444.00

JAUSLIN STEBLER AG

Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.01.21 bis 31.01.21

Projekt: ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, AP Lärm

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Betrag
Roth Stefan	A	0	145	0.00
Name Vorname	A	0	145	0.00
Total	A	0		0.00
Forlin Sandro	B	2.5	122	305.00
Hartmann Peter	B	0	122	0.00
Mantinger Michael	B	0	122	0.00
Methner Raphael	B	0	122	0.00
Total	B	2.5		305.00
Brauchli Stefan	C	0	95	0.00
Grieder Fabio	C	9.25	95	878.75
Hunziker Livia	C	0	95	0.00
Name Vorname	C	0	95	0.00
Total	C	9.25		878.75
Deck Andreas	D	0	86	0.00
Rothfuss Fabian	D	0	86	0.00
Seebacher Andreas	D	0	86	0.00
Nyffenegger Christoph	D	0	86	0.00
Brunner Andreas	D	15.75	86	1'354.50
Boeglin Chantal	D	0	86	0.00
Total	D	15.75		1'354.50
Müller Jan	E	0	62	0.00
Brüngger Marco	E	0	62	0.00
Ladner Roman	E	0	62	0.00
Russer Elisabeth	E	0	62	0.00
Wortelboer Alexander	E	0	62	0.00
Total	E	0		0.00
Dogan Esra	F	0	50	0.00
Prescha Deliah	F	0	50	0.00
Total	F	0		0.00
Strittmatter Katja (Praktikantin)	G	0	8	0.00
Möri Anna	G	0	8	0.00
Total	G	0		0.00
Straub Vanessa	G3/4	0	6	0.00
Hegi Yannick	G1/2	0	4	0.00
Total	G	0		0.00
Gesamtotal		27.5		2'538.25

ARBEITSRAPPORT

JAUSLIN
STEBLER

Periode: 01.01.2021 - 31.01.2021

Projekt-Nr.:	702288.2160	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA	
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr	
	Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.2160_PH 31 AP LSP	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (AP LSP)	
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr	
	Projektnummer: 090069	
Mitarbeiter	Forlin Sandro (SFo)	Kategorie: B353 Leitender Ingenieur(B)
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
20.01.2021	Überprüfung Umweltnotiz	2.00
27.01.2021	Bereinigung AP Dossier (interne Besprechung / Abklärungen zu Abgabedossier)	0.50
Summe		2.50

ARBEITSRAPPORT

JAUSLIN
STEBLER

Periode: 01.01.2021 - 31.01.2021

Projekt-Nr.:	702288.0	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA Projektkurzbezeichnung: EP RhFr Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.0_PH 31 AP LSP	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (AP LSP)	
Mitarbeiter	Grieder Fabio (fg)	Kategorie: C253 Leitender Ingenieur
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
13.01.2021	Koordination mit PV Umwelt betreffend Stand UWN	0.50
15.01.2021	Koreferat Umweltnotiz und Abgleich mit Projektteam betreffend Dossierzusammenstellung	1.00
20.01.2021	UWN - Zusammenstellen Inputs IG und Versand an PV Umwelt inkl. Info Abklärungen mit Archäologie; Abgleich mit PV Akustik betreffend Abgabe AP-Dossier inkl. Anzahl Papierexemplare und Verweis auf TB	2.00
21.01.2021	UWN - Abgleich mit M. Schärer betreffend Anmerkungen IG und Abgabetermin	0.50
25.01.2021	Rückmeldung an ban betreffend Anfrage zum Titelblatt (Pläne und Berichte) und Abgleich mit sei betreffend Input F. Abbühl	0.75
26.01.2021	Abgleich mit PV Akustik betreffend Abgabedatum; Grobkontrolle überarbeitete UWN	1.50
27.01.2021	Rückmeldung an ban betreffend Abklärungen Farbengebung; Rücksprache mit PV Umwelt betreffend Thema Asbest in UWN	1.50
28.01.2021	Prüfung Abgabedossier Vorabzug inkl. Versand an Projektbeteiligte; Sichtung überarbeitete UWN (Asbestthematik)	1.50
Summe		9.25

ARBEITSRAPPORT



Periode: 01.01.2021 - 31.01.2021

Projekt-Nr.: 702288.2160

Bezeichnung Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA

Projektkurzbezeichnung: EP RhFr

Projektnummer: 090069

Auftrag-Nr.: 702288.2160_PH 31 AP LSP

Bezeichnung EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (AP LSP)

Projektkurzbezeichnung: EP RhFr

Projektnummer: 090069

Phase 31 AP LSP

Mitarbeiter Brunner Andreas (ban) Kategorie: D154 Ingenieur (D)

Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
15.01.2021	Studium Dossier PV Umwelt	0.25
18.01.2021	Koreferat Umweltnotiz, Anmerkungen; Anpassungen TB	5.75
19.01.2021	Nachrechnen Material-Angaben Umweltnotiz; Mail	1.50
20.01.2021	Überprüfen Anmerkungen Umweltnotiz	1.50
25.01.2021	AP LSW Münchwilen Anpassen Titelblätter Berichte und Pläne	3.25
27.01.2021	Kontrolle und Abgabe Dokumente AP LSW Münchwilen	3.50
Summe		15.75